VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

OȚEL -T- şi OȚEL -Z-

$$\left.\begin{array}{l} I = \text{Moment de inerțne} \\ W = \text{Modul de rezistențe} \\ i = \sqrt{\dfrac{I}{A}} = \text{Rază de inerțne} \\ S_z = \text{Moment static al semisecțiunii} \end{array}\right\} \text{raportate la axa de încovoiere respectivă}$$

Oțel T (STAS 566-80)

Denumirea T	Dimensiuni [mm]				Secțiunea	Greutatea	e	Mărimi geometrice inerțiale						Denumirea
								z - z			y - y			
	a=h	g=t=r	r_1	r_2	A [cm²]	G [N/m]	[cm]	I_z [cm⁴]	W_z [cm³]	i_z [cm]	I_y [cm⁴]	W_y [cm³]	i_y [cm]	T
2*	20	3	1,5	1	1,12	0,88	0,58	0,38	0,27	0,58	0,20	0,20	0,42	2*
2,1/2*	25	35	2	1	1,65	1,29	0,73	0,87	0,49	0,73	0,43	0,34	0,51	2,1/2*
3	30	4	2	1	2,26	1,77	0,85	1,72	0,80	0,87	0,87	0,58	0,62	3
4	40	5	2,5	1	3,77	2,96	1,12	5,28	1,84	1,18	2,58	1,29	0,83	4
5	50	6	3	1,5	5,66	4,44	1,39	12,10	3,36	1,46	6,06	2,42	1,03	5

* Aceste profile nu mai sunt prevăzute în STAS (566 - 80)

Oțel Z

Denumirea Z	Dimensiuni [mm]					Secțiunea	Greutatea	Mărimi geometrice inerțiale						Denumirea Z
								z - z			y - y			
	h	a	g=t	r	r	A [cm²]	G [N/m]	I_z [cm⁴]	W_z [cm³]	i_z [cm]	I_y [cm⁴]	W_y [cm³]	i_y [cm]	
8	80	65	6,0	6,0	3,0	12,0	9,42	123,9	30,98	3,21	94,0	15,17	2,80	8
10	100	75	6,5	6,5	3,25	15,5	12,20	251,4	50,29	4,02	158,0	22,02	3,19	10

Greutatea teoretică este calculată cu greutatea specifică de 78,5 N/dm^3.